

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТУРНИР

Действия
с рациональными числами



6^Е КЛАССЫ

Эпиграф

Предмет математики настолько серьезен,
что полезно не упустить случая сделать
его немного занимательным.
Б. Паскаль



Содержание турнира

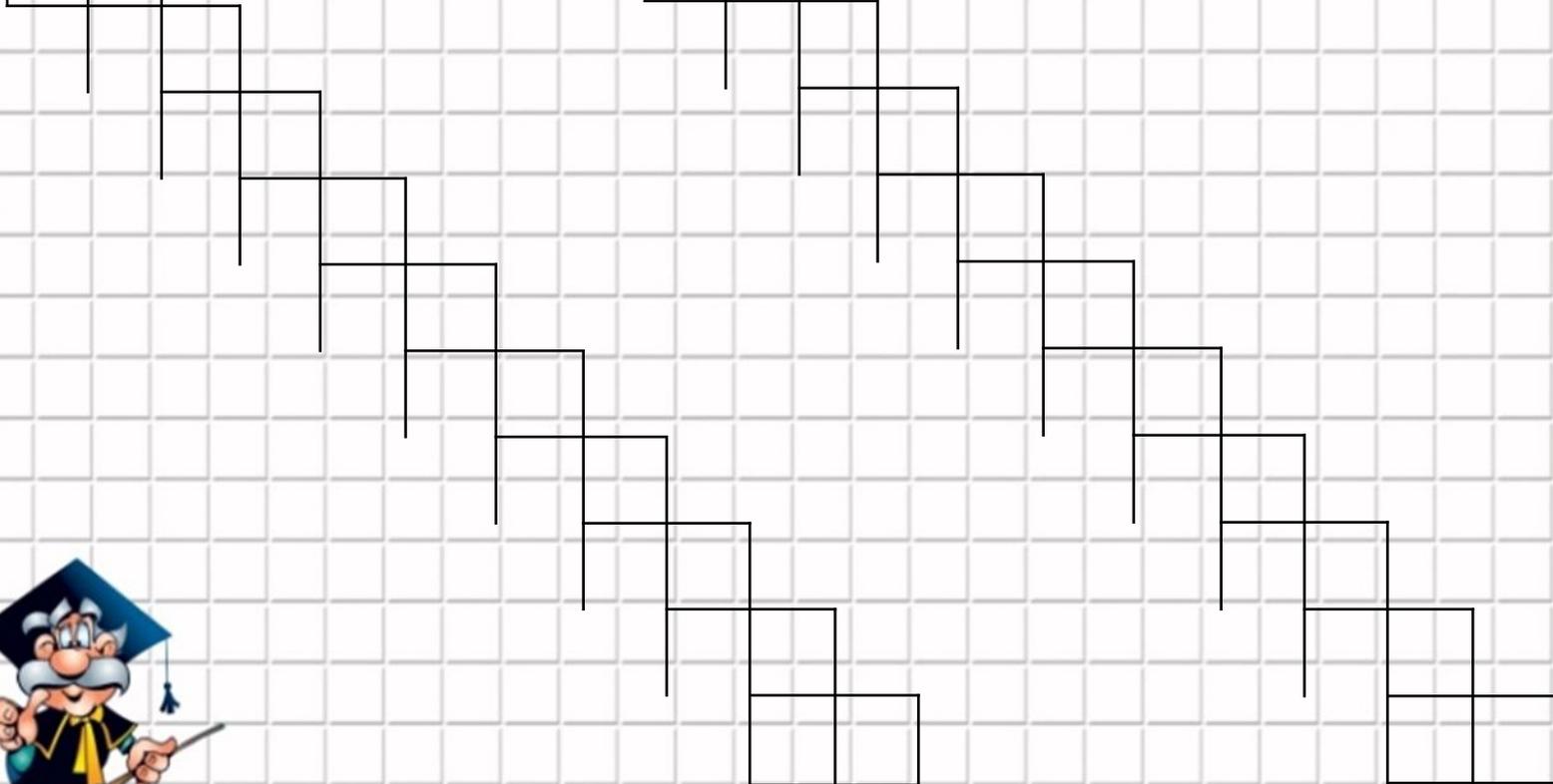
- Разминка «Кто скорее ? »
- Заморочки из бочки
- Тёмная лошадка
- Подведение итогов



Разминка «Кто скорее?»

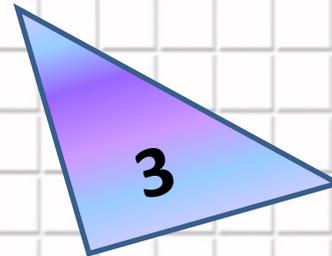
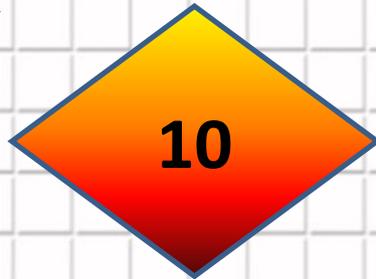
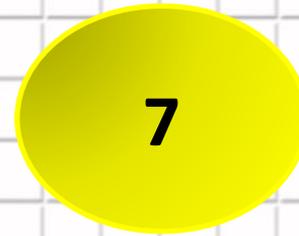
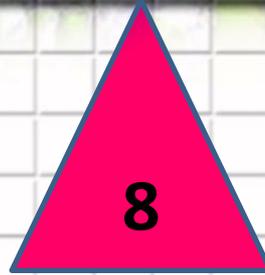
| | |
|---|---|
| 1 | 7 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 2 | 3 |
|---|---|



ЗАМОРОЧКИ ИЗ БОЧКИ





Вопрос 2



уравнение



Вопрос 6



степень



Вопрос 1

Будильник

Мальчик лёг спать в 8 часов вечера, поставив будильник так, чтобы он прозвенел в 10 часов утра. Сколько времени проспит мальчик?



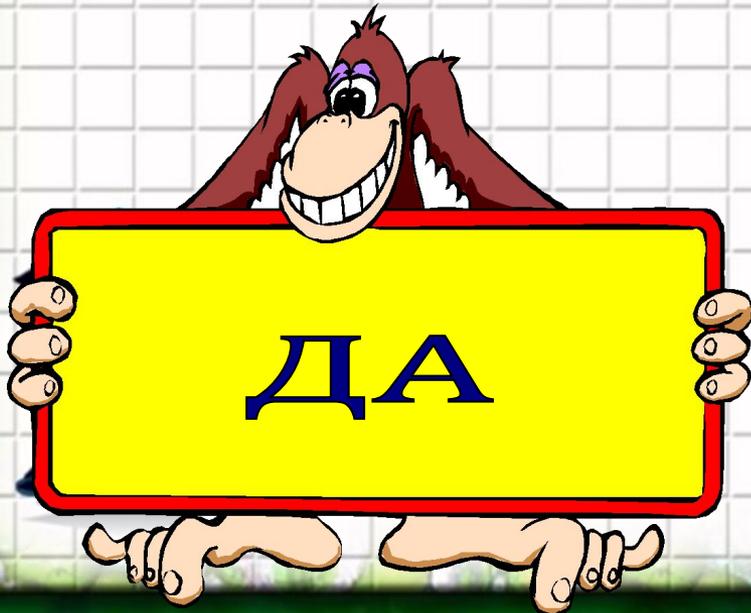
Вопрос 9

Делимость

Делится ли число

$$11 \cdot 21 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 51 - 1$$

на 10?



Вопрос 8

ДЫМОК

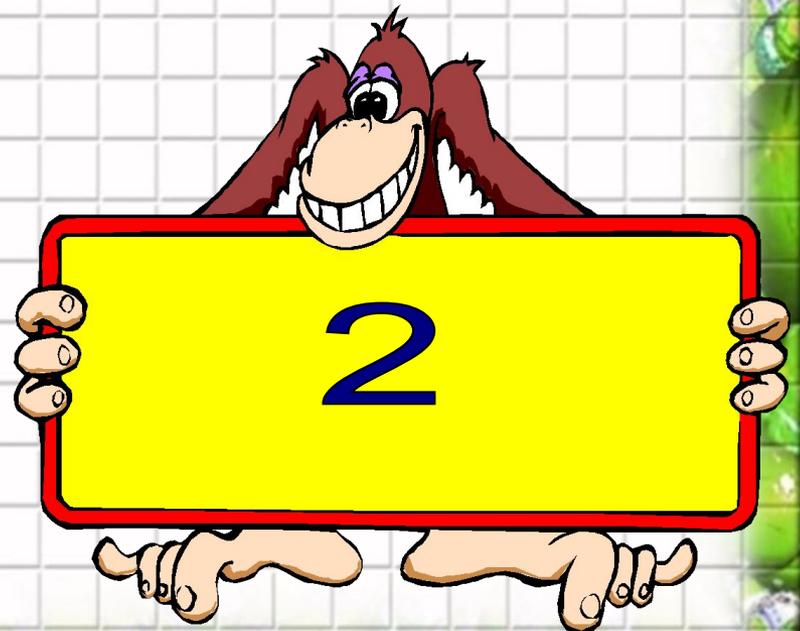
Электропоезд идёт с востока на запад со скоростью 60 км/ч. В том же направлении - с востока на запад - дует ветер, но со скоростью 50 км/ч. В какую сторону отклоняется дым поезда?



Вопрос 4

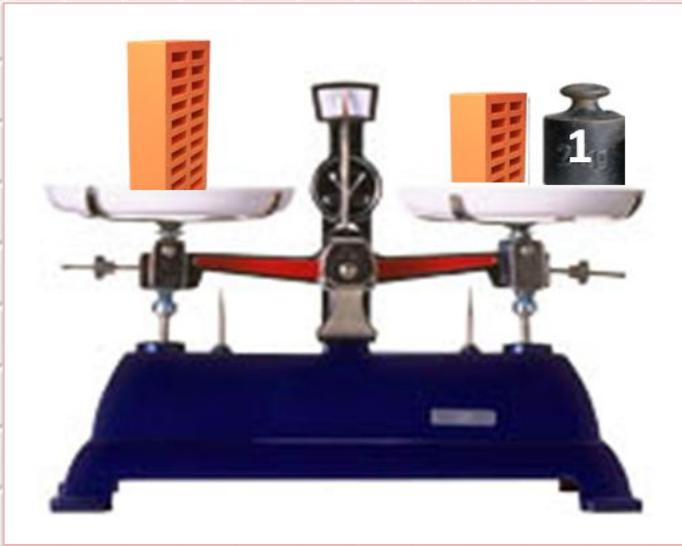
Мельница

Мельник пришел на мельницу. В каждом из четырех углов он увидел по 3 мешка, на каждом мешке сидело по три кошки, а каждая кошка имела при себе троих котят. Спрашивается: много ли ног было на мельнице?



Вопрос 10

Весы



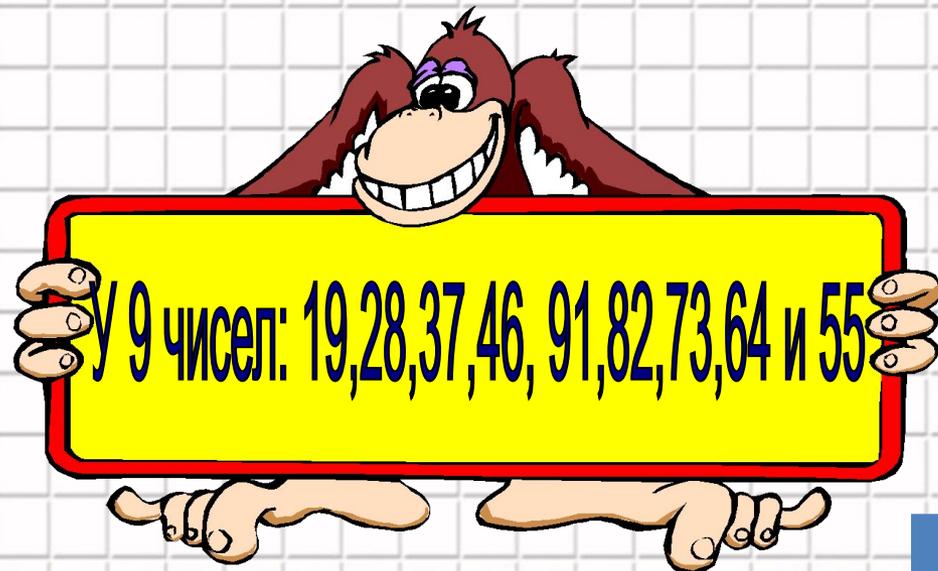
На одной чаше весов - кирпич, на другой - половина такого же кирпича и гиря в 1 кг. Весы в равновесии. Сколько весит целый кирпич?



Вопрос 3



У скольких двузначных чисел
сумма цифр равна 10 ?

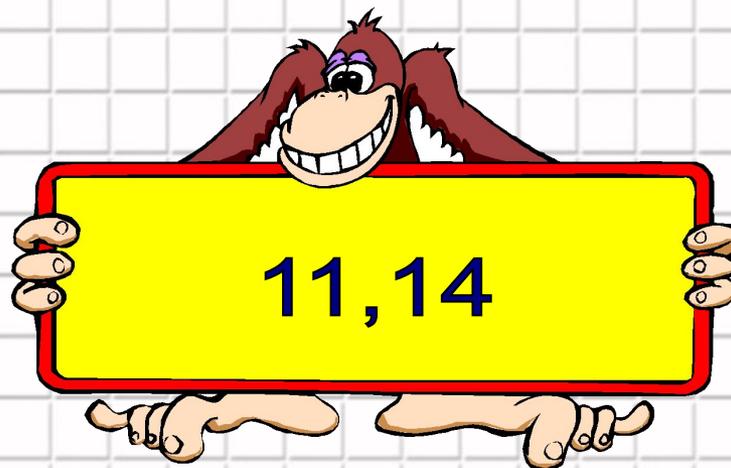


Вопрос 5

Какими должны быть два следующих
числа

в последовательности:

10, 8, 11, 9, 12, 10, 13, ...



Вопрос 7

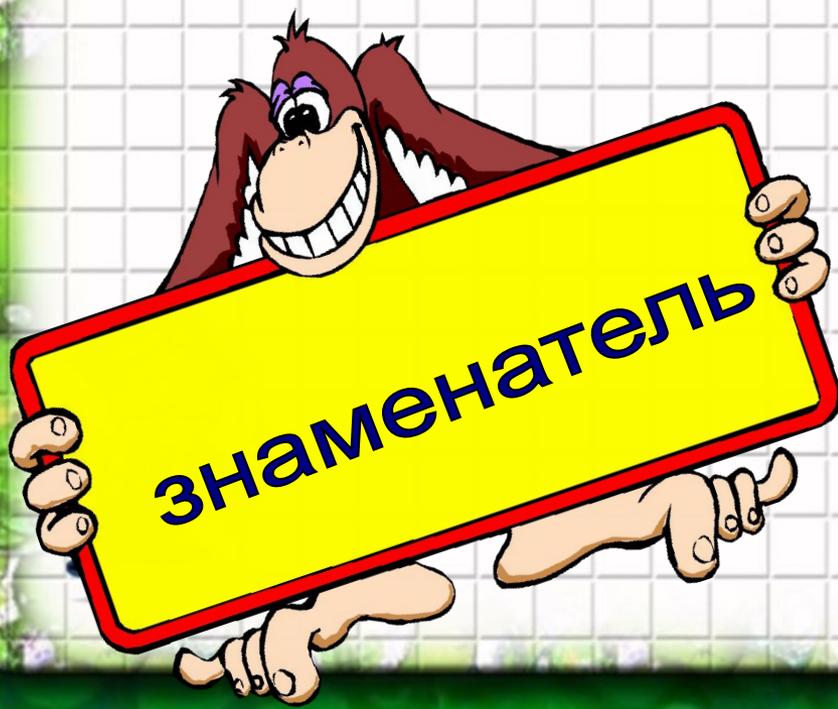
В доме 100 квартир. Сколько раз на дверях квартир встретится цифра 7?

20 раз



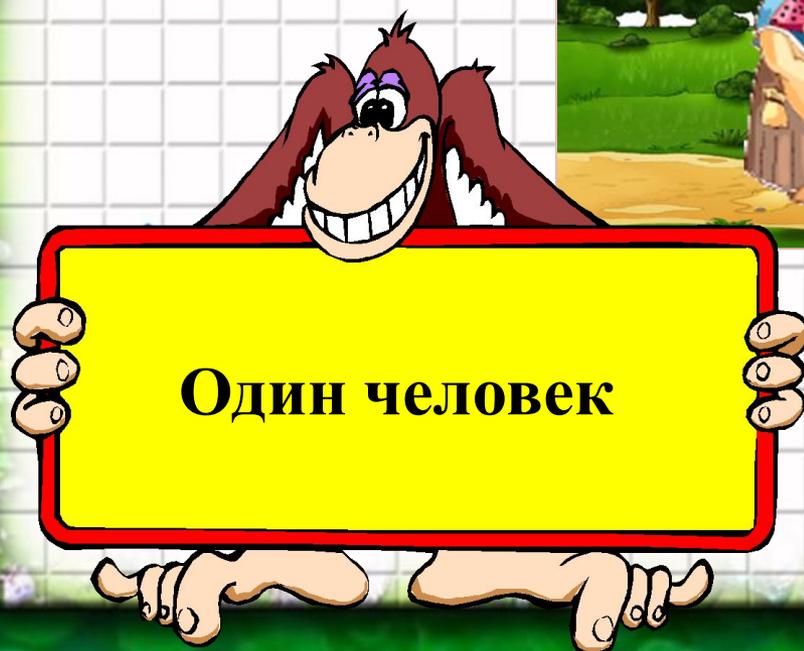
Вопрос 11

Ребус



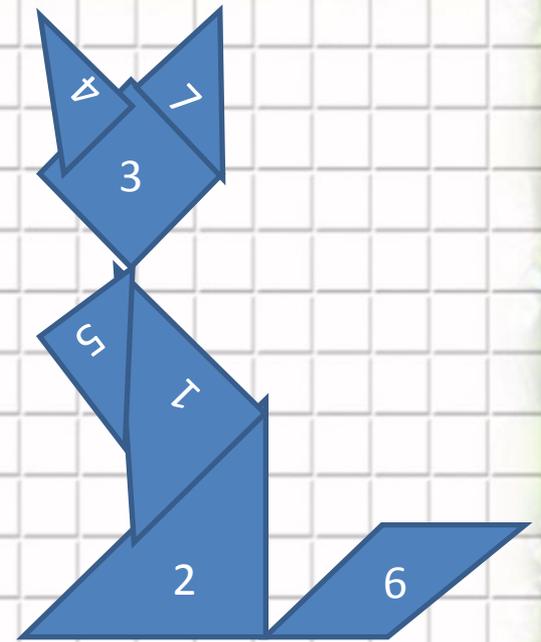
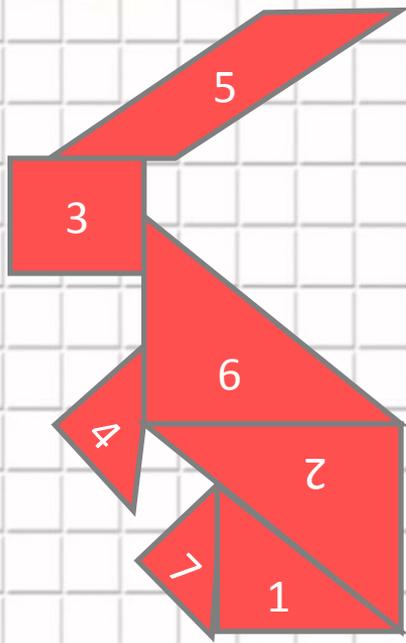
Вопрос 12

**Шла старуха в Москву.
Навстречу ей три старика. Сколько
человек шло в Москву?**



Тёмная лошадка





число1

Число7

число1

число4

Число3

число7



Число2

Число6

число3

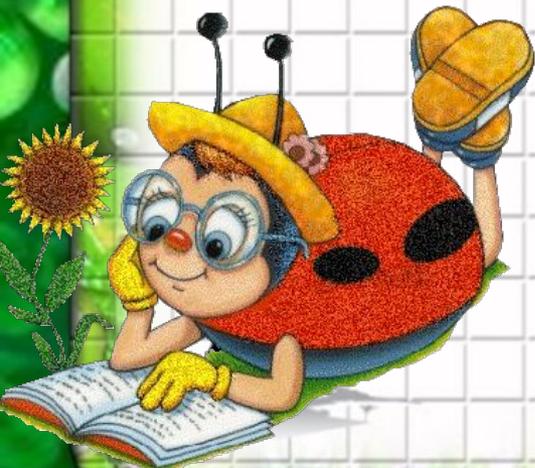
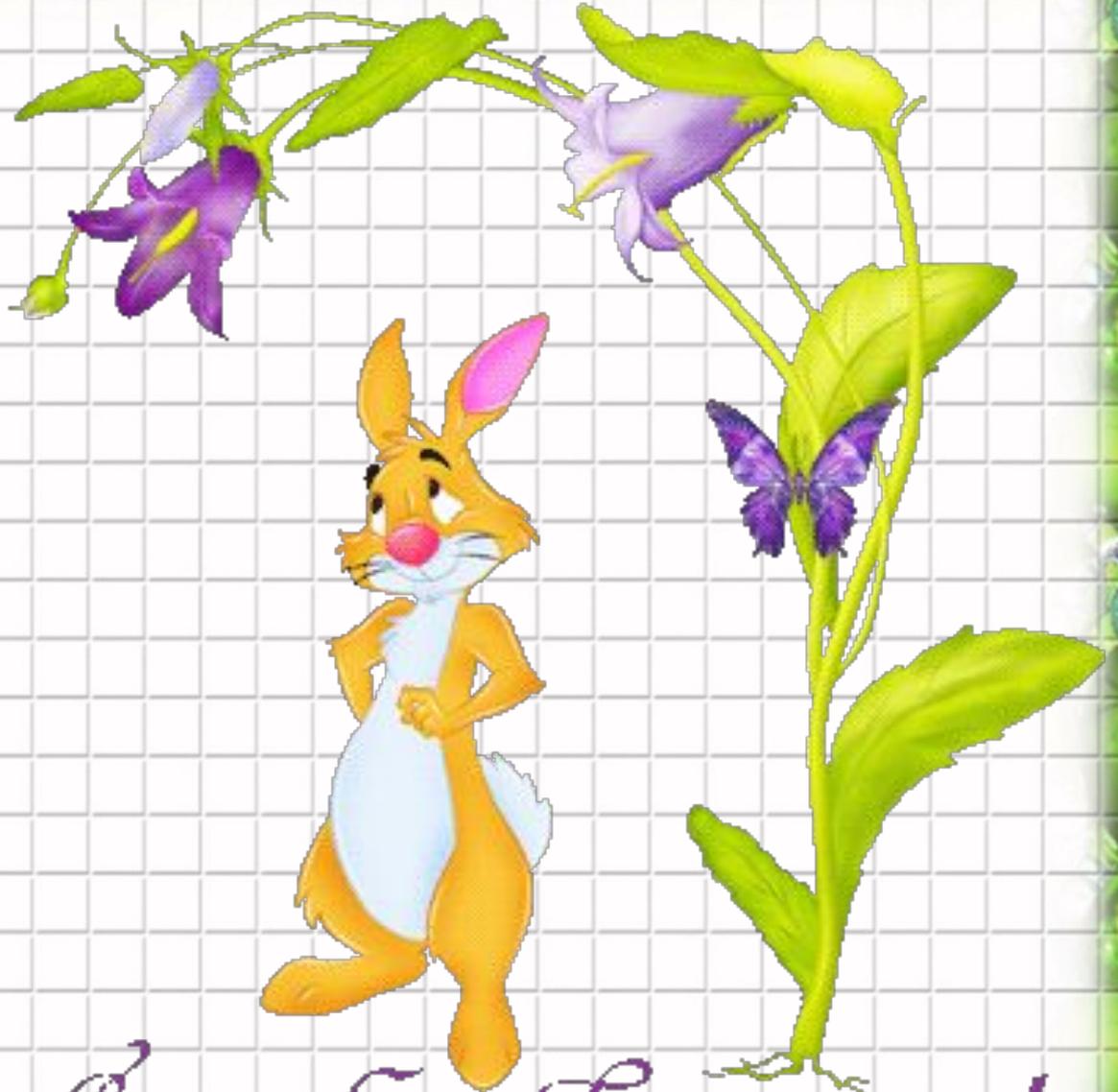
число6

Число4

Число5

число2

число5



Спасибо за внимание!